

УДК 621.643.053

СРАВНЕНИЕ МЕТОДОВ АНАЛИЗА РИСКА АВАРИЙ ДЛЯ ПОДВОДНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

Г. Г. Васильев, А. Н. Лаврентьева

*Российский государственный университет нефти и газа
им. И. М. Губкина, г. Москва, Российская Федерация*

Методология анализа риска как эффективный инструмент принятия решений в условиях неоднозначности постепенно находит понимание в региональных, районных и городских администрациях и закрепляется местными законодательными и нормативно-правовыми документами [1].

В настоящее время имеется нормативно-методическая база для анализа риска аварий, отличающихся по методологической схеме анализа, методам оценки риска и идентификации опасностей. Для выбора наиболее подходящего метода анализа риска для подводных трубопроводов необходимо провести сравнение существующих методик.

Анализ риска в узком смысле понимается как характеристика и оценка риска, сравнение количественно оцененных значений анализируемого риска с другими видами риска с целью определения степени приемлемости и выработки приоритетов управления.

В докладе рассматриваются общая схема и методы анализа риска, приведенных в РД 03-418-01, ГОСТ Р 51901-2002, СТО ГАЗПРОМ 2-2.3-351-2009, ГОСТ Р 51901.11-2005 и др.

В настоящее время процедура анализа риска аварий в основном опирается на субъективные мнения и экспертные оценки. Имеющиеся документы не дают конкретного расчетно-методического аппарата, но создают нормативно-методологическую базу, на основе которой можно разрабатывать расчетные методики. Применение предлагаемых методик для подводных трубопроводов возможно в случае использования их в комплексе в зависимости от конкретных целей и задач исследования.

ЛИТЕРАТУРА

1. Быков, А. А. О методических вопросах оценки техногенного риска / А. А. Быков // Проблемы анализа риска. – 2009. – Т. 6. – № 3.